

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-343-2019

Con fecha 27-08-2019 20:19:01 hrs, el titular MINERA SANTA LAURA LIMITADA ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: EXTRACCION DE ARIDOS MINERA SANTA LAURA -
SAN BERNARDO
Región: Región Metropolitana

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-095-2018
Resolución aprueba PdC: 5 / 2019
Fecha resolución aprobatoria: 15-02-2019
Fecha generación PdC electrónico: 13-03-2019
Frecuencia Reporte: Bimestral
Plazo Reporte: 27-08-2019
Fiscal instructor: CATALINA CONSTANZA URIBARRI JARAMILLO

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-343-2019
Fecha de envío reporte: 27-08-2019 20:19:01
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 27-02-2019
Fecha de término: 27-02-2020
N° reporte: 4 de 7.





5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

Acción	2018		2019												2020	
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
12																
1																
2																
4																
5																
6																
7																
9																
10																
13																
14																



15																
16																
17																
18																
R																



6. Reporte acciones

Hecho 1

Superar la tasa de extracción mensual autorizada para el mes de julio de 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	No superar el volumen mensual de extracción autorizado ambientalmente.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	27-02-2019
Fecha Término:	27-02-2020
Indicadores de Cumplimiento:	El sistema mejorado de control y registro se encuentre diseñado e implementado dentro de plazo.
Forma de Implementación:	<p>Diseñar e implementar para su uso un sistema mejorado de control y registro que permita conocer de manera detallada del volumen de extracción de áridos diariamente y el volumen acumulado diario dentro del mes, con el objeto de no sobrepasar las tasas de explotación mensual autorizadas, información que será reportada diariamente al jefe del área. El sistema de control deberá contener al menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cubicaje del material medido sobre camión • Volumen geométrico de carga (Explotado). • Volumen geométrico acumulado (día Anterior) • Volumen geométrico Actual Acumulado (Día de Explotación) • Volumen geométrico Total Acumulado a la Fecha. • Registro diario de entrega de información al encargado del área. <p>Toda la información recopilada, en el marco de esta acción, será digitalizada de manera diaria, para la generación de los informes pertinentes.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se diseñó e implementó un sistema mejorado de control y registro que permite conocer de manera detallada del volumen de extracción de áridos diariamente y el volumen acumulado diario dentro del mes, con el objeto de no sobrepasar las tasas de explotación mensual autorizadas.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña informe digitalizado que contiene la información y datos recopilados a través del uso del sistema mejorado de registro, durante el periodo abril - agosto de 2019.
Medios de Verificación:	- Planilla Registro Periodo Abril - Agosto 2019.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-278-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 2

Procesar áridos en una planta ubicada en sector aledaño al polígono de extracción, al margen de lo aprobado ambientalmente.

Acciones Principales

N° Identificador:	4
Acción:	Presentación y obtención de respuesta de una consulta de pertinencia ante el Servicio de Evaluación Ambiental.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	27-02-2019
Fecha Término:	27-12-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Presentación de consulta de pertinencia de ingreso al SEIA y obtención de respuesta dentro de plazo.
Forma de Implementación:	Elaborar y tramitar una consulta de pertinencia de ingreso al SEIA, hasta la obtención de la respuesta por parte del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), en relación a las faenas de extracción y procesamiento que desarrolla compañía Minera Santa Laura Limitada en el marco del proyecto extracción aprobado mediante RCA N° 361/2010 y RCA N°414/2014, y su posterior procesamiento en la planta ubicada en el río Maipo, en un sector aledaño al polígono de extracción autorizado.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó el levantamiento de información y posteriormente se elaboró la versión definitiva de consulta de pertinencia de ingreso al SEIA, asociada a las faenas de procesamiento que desarrolla Compañía Minera Santa Laura Limitada en la planta ubicada en el río Maipo, en un sector aledaño al polígono de extracción autorizado.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña versión final del documento que contiene la consulta de pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental del proyecto denominado “PLANTA PROCESADORA DE ÁRIDOS RÍO MAIPO – COMPAÑÍA MINERA SANTA LAURA LIMITADA”, junto a sus respectivos anexos. Se hace presente que el documento que se acompaña a esta presentación será el mismo que será presentado a tramitación ante el SEA.
Medios de Verificación:	- Acción 4 .zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-278-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	5
Acción:	Reforzar los actuales sistemas de control ambiental existentes en la planta procesadora de áridos
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	27-02-2019
Fecha Término:	27-08-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Que el reforzamiento propuesto de los sistemas de control ambiental de la planta procesadora de áridos, sean eficaces y se encuentren implementados dentro del plazo comprometido.
Forma de Implementación:	<ul style="list-style-type: none"> •Elaborar un informe en donde se revise en detalle los actuales sistemas y medidas de control ambiental aplicados en la planta procesadora de áridos. •Proponer mejoras y/u optimizaciones de los sistemas y medidas de control ambiental aplicados en la planta procesadora de áridos. •Implementar las mejoras y/u optimizaciones de los sistemas y medidas de control ambiental existentes.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se elaboró un informe en el cual se revisaron en detalle los actuales sistemas y medidas de control ambiental aplicados en la planta procesadora de áridos, se propusieron mejoras y/u optimizaciones de los sistemas y medidas de control ambiental aplicados en la planta procesadora de áridos.
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2019
Fecha Término Efectivo:	27-08-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña la versión final del informe que acredita la implementación de todas aquellas medidas de reforzamiento de los sistemas de control propuestas en el informe de revisión, mejora y/u optimización de los actuales sistemas y medidas de control ambiental de la planta procesadora de áridos. Respecto a todos los sistemas de registros propuestos como parte de las medidas de reforzamiento, se aclara que estos están siendo implementados a contar de esta fecha en adelante, ya que se requirió la capacitación del personal.
Medios de Verificación:	- Informe de Avance Reforzamiento Sistemas de Control Ambiental Planta Procesadora de Aridos-rev8-260819.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-278-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 3

No dar cumplimiento al programa de monitoreo de la calidad del aire comprometido en las RCA del proyecto de extracción y su modificación.

Acciones Principales

N° Identificador:	7
Acción:	Dar cumplimiento al programa de monitoreo de calidad del aire comprometido en las RCA del proyecto de extracción y su modificación.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	27-05-2019
Fecha Término:	27-02-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Informes mensuales de monitoreo y medición de MPS, PTS y parámetros meteorológicos.



Forma de Implementación:	<p>Mediante la asesoría y gestión de una empresa especializada, se realizarán los monitoreos y mediciones de MPS, PTS y parámetros meteorológicos de conformidad a lo indicado en las RCA N°361/2010 y N°414/2014, así como también, de hacerse cargo de la mantención de dichas estaciones de monitoreo, para ejecutar las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener en operación las estaciones de monitoreo una vez habilitadas. • Recolectar mensualmente la información que entreguen las estaciones de monitoreo de MPS, PTS y meteorología. • Pare el material particulado sedimentable, en el caso de superar en un mes la concentración de 150 mg/m², se informará al titular para disminuir la tasa de extracción de áridos hasta bajar la concentración mensual al valor señalado en este párrafo. • Elaborar un registro estadístico con la información obtenida de las estaciones. • Elaborar dos informes consolidados anuales de los resultados de las estaciones. Uno por cada RCA, conforme a lo establecido en la Res. Ex. N°223, que Dicta Instrucciones Generales sobre la Elaboración del Plan de Seguimiento de Variables Ambientales, los Informes de Seguimiento Ambiental y la Remisión de la Información al Sistema Electrónico de Seguimiento Ambiental.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha dado cumplimiento al programa de monitoreo de calidad del aire comprometido en las RCA 361/2010 y RCA 414/2014 correspondientes al proyecto de extracción áridos y su modificación
Fecha Inicio Efectivo:	27-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña el informe de monitoreos y mediciones de MPS, PTS y meteorología del mes de julio de 2019, que corresponde al primer mes de monitoreo luego de la instalación de la totalidad de las estaciones indicadas en las RCA 361/2010 y RCA 414/2014, comprometidas en la acción N°6 del presente Programa de Cumplimiento, acción ya finalizada. Se hace presente que las mediciones del mes de agosto, no pueden ser acompañadas en el presente reporte, ya que aun se están recolectando los datos de la última semana del mes.
Medios de Verificación:	- Informe Técnico Monitoreo Componente Aire Julio 2019-rev04.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 4

Existencia de un canalón fuera del área de extracción aprobada ambientalmente, constatado en inspección de 22 de octubre de 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	10
Acción:	Implementar y operar un sistema de control topográfico de apoyo permanente en el área de extracción.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	27-04-2019
Fecha Término:	27-02-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Implementar el sistema de control topográfico de apoyo permanente en el área de extracción, dentro del plazo establecido.
Forma de Implementación:	Se realizará un informe mensual que señale, en base al control topográfico y fotográfico realizado, las áreas explotadas en el periodo, verificando que no se haya salido de los límites autorizados.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se implementó y se encuentra en operación un sistema de control topográfico de apoyo permanente en el área de extracción. El control topográfico realizado delimita claramente las áreas explotadas en el periodo y permite verificar que la actividad no se haya salido de los límites autorizados
Fecha Inicio Efectivo:	27-02-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña informe topográfico del área de extracción de los meses de junio y julio del año 2019, en los que se visualiza claramente que se han respetado las áreas y volúmenes de explotación considerados en los proyectos aprobados.
Medios de Verificación:	- Acción 10_control Topográfico.zip



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-278-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 6

No efectuar la calificación de fuente emisora, en circunstancias que se constató una descarga a un cuerpo de agua receptor de RILes provenientes del procesamiento de áridos de una planta de su propiedad

Acciones Principales

N° Identificador:	16
Acción:	Tramitar y obtener resolución de calificación de fuente emisora de residuos industriales líquidos ante la SMA. En caso de que la planta sea calificada como fuente emisora, se ingresará además la solicitud para obtener la Resolución que establece Programa de Monitoreo (RPM)
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	27-02-2019
Fecha Término:	27-08-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Resolución de la SMA que realiza calificación de la fuente emisora de RILes
Forma de Implementación:	Tramitación diligente del proceso ante la SMA, realizando todos los trámites y/o gestiones asociadas en el menor plazo posible, incluyendo la entrega de información adicional y/o nuevos antecedentes solicitados.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Para dar cumplimiento a la calificación de fuente emisora comprometida como parte de las acciones del Programa de Cumplimiento en ejecución, Compañía Minera Santa Laura, contrato los servicios profesionales de personal especializado en la materia, quienes se encontraban a cargo de coordinar la toma de muestra y análisis de las aguas residuales por parte de los ETFA, así como realizar las presentaciones en tiempo y forma según requerimiento de la SMA y normativa pertinente.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, para el cumplimiento de esta acción se presentaron algunos impedimentos no previstos, como fue la sobrecarga de trabajo de los distintos laboratorios autorizados, lo que trajo como consecuencia que nuestras solicitudes de muestreo y análisis ni siquiera fueran consideradas, como fue el caso de lo ocurrido con el laboratorio Hidrolab, con quienes tuvimos nula o escasa comunicación. A raíz de lo anterior, los profesionales contratados debieron tomar contacto con otras ETFA, situación que generó un retraso en los plazos propuestos.</p> <p>Adicionalmente, parte de los profesionales contratados para la asesoría en la ejecución de esta acción no contaban con la experiencia suficiente en este tipo de tramitaciones, prueba de ello ese oficio ORD N°1845 de la SMA, de fecha 14 de junio de 2019.</p> <p>De conformidad a lo anterior, el titular no tiene seguridad de la información recolectada por lo que realizará nuevamente todos los análisis y presentará a la brevedad posible los antecedentes corregidos para que la autoridad pueda realizar correctamente la calificación de fuente emisora.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	28-05-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se acompaña copia de los antecedentes presentados para la solicitud de calificación de fuente emisora junto al oficio emitido por la SMA requiriendo antecedentes en el formato que indica. De conformidad a los impedimentos señalados y documentos adjuntos, el titular presentará a la brevedad posible y dentro del plazo de ejecución del PdC, todos los antecedentes corregidos para realizar la correcta calificación de fuente emisora.
Medios de Verificación:	- Acción 16.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	14-06-2019



Archivos Asociados al Impedimento	- Impedimentos Acción 16.zip
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-278-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 004-01.
- Razón Social: AGQ CHILE SA.
- Nombre Sucursal: AGQ CHILE SA.
- Comuna: AGQ CHILE SA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aguas residuales	Muestreo
Aguas residuales	Análisis

N° Identificador:	18
Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el Programa de Cumplimiento a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC, y de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N° 116/2018 de esta Superintendencia.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	27-02-2019
Fecha Término:	27-02-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.



Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la Resolución que apruebe el Programa de Cumplimiento se accederá al SPDC y se cargará el Programa y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 27-08-2019 20:19



El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.

